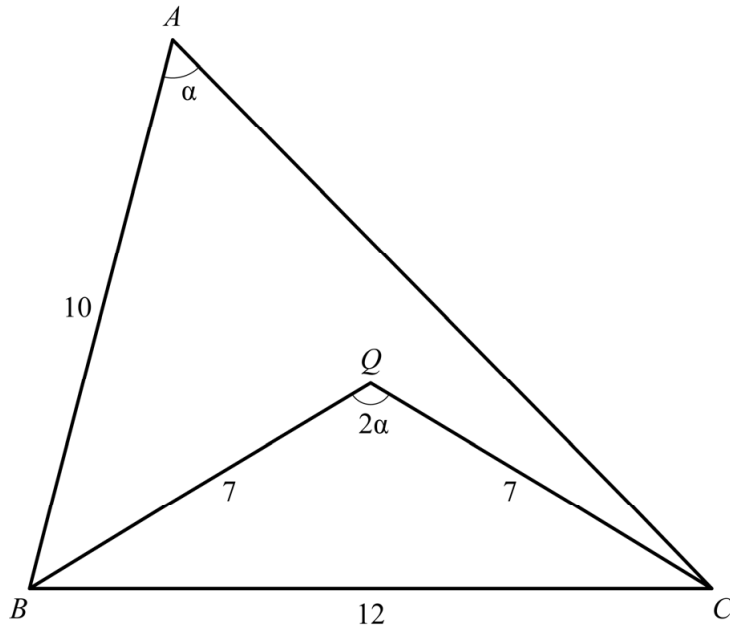


Halve hoek

Gegeven zijn de driehoeken ABC en BCQ met $AB = 10$, $BC = 12$, $BQ = CQ = 7$ en $\angle BAC = \alpha$. Bovendien is gegeven $\angle BQC = 2\alpha$. Zie de figuur.

figuur



6p 10 Bereken AC . Geef je eindantwoord in twee decimalen.